

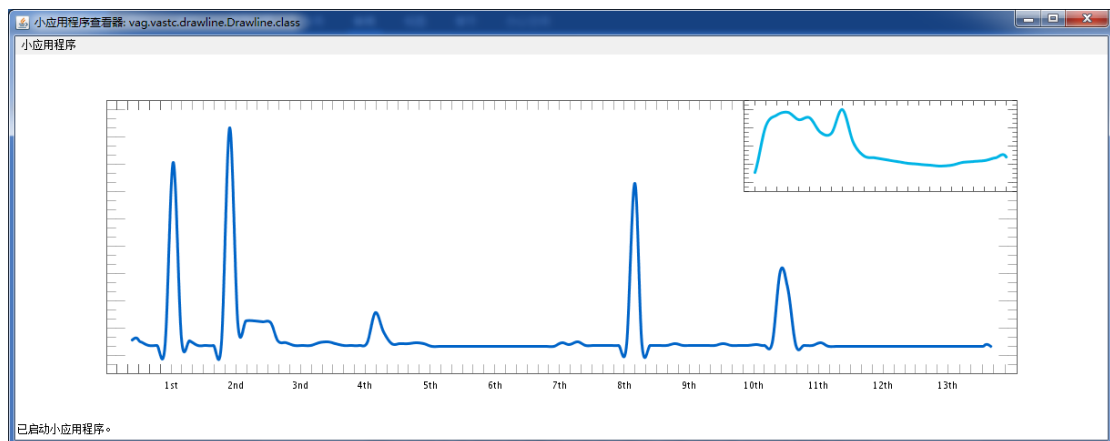
# 本周总结汇报

侯雨濛

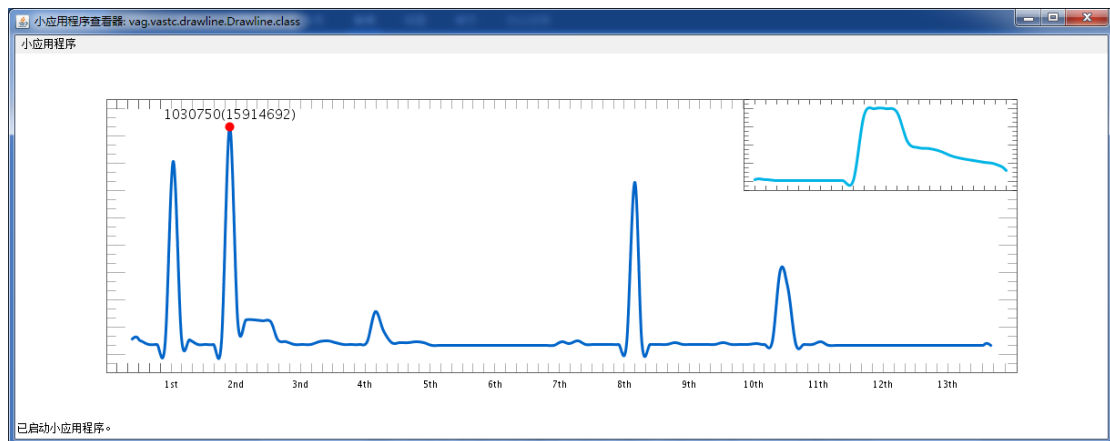
2013-6-29

## 1、完成 vast\_challenge 导航窗口的绘制

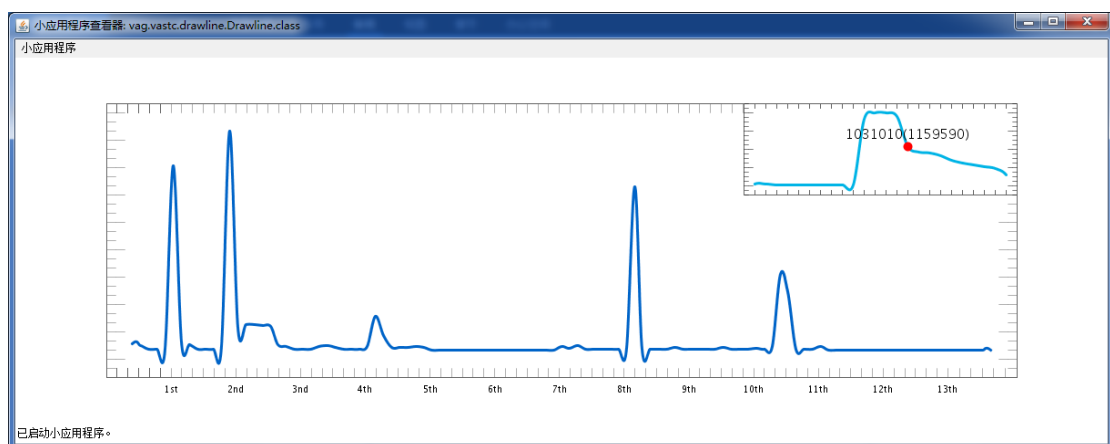
(1) 为了使导航窗口看起来更清晰明了，我把界面风格改得十分简洁，并在坐标轴上加了刻度线。大矩形框中绘制的是在 13 天内，连通数随时间的连续变化。该曲线是以每 4 小时的连通数累积作为一个点，用 `curveVertex()` 绘制得出的。由此曲线可以大致判断出可能发生异常/事件的时间区段。



(2) 当鼠标滑过大矩形框中曲线上的点时，该点会得到红色高亮强调，该点的时间编码与连通累积量也会显示。若在该点单击鼠标，右上角小矩形框窗口将获得响应进行刷新，绘制该点所对应的 4 小时内，更细致的连通量随时间的变化曲线。该曲线是以每 10 分钟的连通数累积作为一个点绘制得出的，由此可找出具体发生异常/事件的时间段。



(3) 小矩形框中的曲线也添加了鼠标响应。当滑过曲线上的点时，该点会得到红色高亮强调并显示对应的时间编码与连通量信息。在此还留了在点上单击鼠标的函数接口，预计实现的功能是其他视图（方舟师兄和晓红师姐负责的）随时间点的跳转。




## 2、完成了研讨会课件 ppt 美化

本周完成了研讨会前 14 章课件的美化工作。所谓美化，其实就是（1）在白色主体背景上换了一个配色，使得 ppt 整体上能够和蓝色首页的色调相配；（2）调整了字体、大小并在排版上进行了微调。

Ppt 整体看起来十分简单，不知道是否达到了老师所期望的效果。


E.g.




## 目录

- 数据基础
- 数据特征
- 数据预处理
- 数据存储
- 数据分析


宽视 · 善知






## 数据基础

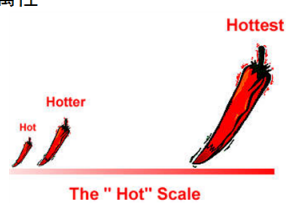
宽视 · 善知







## 属性类型

### 有序型属性



宽视 · 善知



## 数据不确定性

### 分类


- 存在不确定性
- 属性不确定性

### 来源

- 本身误差
- 精度转换
- 特定应用需求
- 缺失值
- 数据集成



宽视 · 善知



### 3、计划

从本周末起，我们本科生已进入考试周。下一周我将把精力主要放在复习考试上。另外，会帮方舟学长、晓红师姐分担一些 vast challenge 的文档撰写工作。等 6 号考试结束后，我会马上跑回实验室去帮忙做 vast 的收尾。

等 Vast challenge 投稿结束后，我会找大师姐讨论接下来我可以做的项目和工作，尤其是去瑞典交流期间可以独立进行的课题。我想利用暑假在实验室的时间，先跟着师兄、师姐做现有的项目工作，用这一段时间把可视化和编程的基础打牢。之后再确定自己的课题和所需数据，计划下一步的工作。